

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: N052+PA56.01

N052: Schwenkbare Leuchte - Ø 125 mm - Warm White Flood-Optik - Minimal

PA56.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



Produktcode

N052: Schwenkbare Leuchte - Ø 125 mm - Warm White Flood-Optik - Minimal **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K CRI 90. Version ohne Umrandung zur flächenbündigen Installation an der Decke. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Oberer Strahler aus eloxiertem Aluminium. Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Um 30° auf der horizontalen Ebene und um 358° um die Vertikalachse drehbar. Das Gerät verfügt über mechanische Arretierungen, mit denen der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Wärmeableiter aus Aluminiumdruckguss.

Installation

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.

Farben

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

0.8

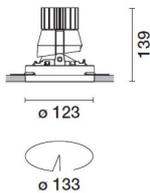
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

PA56.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Adapter für Gipskarton-Rasterdecken für die schnellen, bündig mit Decke abschließende Befestigung, speziell für drehbare Reflex-Einbauleuchten. Aus Kunststoff mit Umschließungskante für Verputz und vorgefertigten Einbauöffnungen für die Befestigung mit Gipskarton-geeigneten Schrauben und Dübeln (mitgeliefert). Der bündige Einbau auf der Verlegungsoberfläche erfordert keine speziellen Plattenstärken.

Installation

Einbauöffnung $\varnothing=129$ mm. Aufliegender Einbau auf der Konturenfalz mit vorgerüsteten Bohrlöchern auf der Verlegungsoberfläche (Befestigungsschrauben mitgeliefert) - dann Verputzung, Einebnung an der Kante und Verspachtelung - am Ende Einsetzung der Einbauleuchte (separater Produktcode) in den Adapter.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.05

Montage

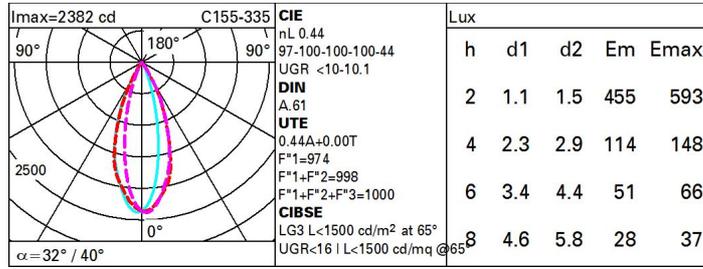
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

| | | | |
|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Im System: | 944 | CRI (minimum): | 90 |
| W System: | 18.9 | Farbtemperatur [K]: | 3000 |
| Im Lichtquelle: | 2150 | MacAdam Step: | 2 |
| W Lichtquelle: | 17 | Lebensdauer LED 1: | > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C) |
| Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): | 50 | Lampencode: | LED |
| Im im Notlichtbetrieb: | - | Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse: | 1 |
| abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]: | 0 | ZVEI-Code: | LED |
| Leuchtenbetriebswirkungsgrad 44 (L.O.R.) [%]: | | Anzahl Leuchtgehäuse: | 1 |
| Abstrahlwinkel [°]: | 32° / 40° | Control: | DALI |

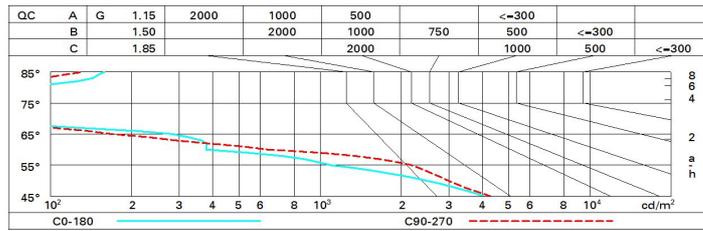
Polardiagramm



Wirkungsgrad

| R | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 39 | 37 | 36 | 34 | 37 | 35 | 35 | 34 | 77 |
| 1.0 | 41 | 39 | 38 | 37 | 39 | 37 | 37 | 36 | 81 |
| 1.5 | 43 | 42 | 41 | 40 | 41 | 40 | 40 | 38 | 88 |
| 2.0 | 45 | 44 | 43 | 42 | 43 | 42 | 42 | 40 | 92 |
| 2.5 | 45 | 45 | 44 | 43 | 44 | 43 | 43 | 42 | 95 |
| 3.0 | 46 | 45 | 45 | 44 | 45 | 44 | 44 | 43 | 97 |
| 4.0 | 47 | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | 44 | 43 | 99 |
| 5.0 | 47 | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 44 | 100 |

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

| Corrected UGR values (at 2150 lm bare lamp luminous flux) | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.: | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| ceiling/cav | | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls | | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl. | | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim | | viewed crosswise | | | | | viewed endwise | | | | |
| x | y | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 3.8 | 4.4 | 4.0 | 4.6 | 4.8 | 10.7 | 11.3 | 10.9 | 11.5 | 11.7 |
| | 3H | 3.7 | 4.2 | 4.0 | 4.5 | 4.8 | 10.5 | 11.1 | 10.9 | 11.3 | 11.6 |
| | 4H | 3.6 | 4.1 | 3.9 | 4.4 | 4.7 | 10.5 | 11.0 | 10.8 | 11.3 | 11.6 |
| | 6H | 3.5 | 4.0 | 3.9 | 4.3 | 4.6 | 10.4 | 10.8 | 10.7 | 11.2 | 11.5 |
| | 8H | 3.5 | 3.9 | 3.9 | 4.3 | 4.6 | 10.4 | 10.8 | 10.7 | 11.1 | 11.5 |
| | 12H | 3.5 | 3.9 | 3.8 | 4.2 | 4.6 | 10.3 | 10.7 | 10.7 | 11.1 | 11.4 |
| 4H | 2H | 3.9 | 4.4 | 4.2 | 4.7 | 5.0 | 10.5 | 11.0 | 10.8 | 11.3 | 11.6 |
| | 3H | 3.8 | 4.2 | 4.1 | 4.5 | 4.9 | 10.3 | 10.8 | 10.7 | 11.1 | 11.5 |
| | 4H | 3.7 | 4.1 | 4.1 | 4.4 | 4.8 | 10.2 | 10.6 | 10.6 | 11.0 | 11.4 |
| | 6H | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 4.3 | 4.8 | 10.2 | 10.5 | 10.6 | 10.9 | 11.3 |
| | 8H | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 4.3 | 4.7 | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 10.8 | 11.3 |
| | 12H | 3.5 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.7 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 10.8 | 11.2 |
| 8H | 4H | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 4.3 | 4.7 | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 10.8 | 11.3 |
| | 6H | 3.5 | 3.7 | 4.0 | 4.2 | 4.7 | 10.0 | 10.3 | 10.5 | 10.7 | 11.2 |
| | 8H | 3.5 | 3.7 | 3.9 | 4.1 | 4.6 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 10.7 | 11.1 |
| | 12H | 3.4 | 3.6 | 3.9 | 4.1 | 4.6 | 9.9 | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 11.1 |
| 12H | 4H | 3.5 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.7 | 10.1 | 10.3 | 10.5 | 10.8 | 11.2 |
| | 6H | 3.4 | 3.7 | 3.9 | 4.1 | 4.6 | 10.0 | 10.2 | 10.5 | 10.7 | 11.1 |
| | 8H | 3.4 | 3.6 | 3.9 | 4.1 | 4.6 | 9.9 | 10.1 | 10.4 | 10.6 | 11.1 |
| Variations with the observer position at spacing: | | | | | | | | | | | |
| S = | 1.0H | 4.3 / -8.1 | | | | | 3.7 / -5.7 | | | | |
| | 1.5H | 6.0 / -8.2 | | | | | 6.4 / -10.8 | | | | |
| | 2.0H | 7.7 / -11.7 | | | | | 8.4 / -19.4 | | | | |